

# PDM PRO CO<sub>2</sub>

Détecteur de gaz durable unique



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Logement robuste et résistant aux chocs
- 4 jours d'autonomie, recharge complète en 100 minutes
- Journal de bord qui stocke 30 événements les plus récents
- Journal des données qui stocke jusqu'à 64 000 points de données
- Capteur et batterie remplaçables

## EXEMPLES D'APPLICATION

- Industries alimentaires et des boissons
- Laboratoires
- Sciences de la santé
- Réfrigération
- Industrie de l'emballage
- Installations de serre



Le **PDM PRO CO<sub>2</sub>** est un moniteur monogaz durable conçu pour détecter le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans l'environnement ambiant. Le **PDM PRO CO<sub>2</sub>** est durable, c'est pourquoi sa batterie et son capteur peuvent être remplacés. Lorsque l'appareil est allumé, le **PDM PRO CO<sub>2</sub>** surveille en permanence la présence de CO<sub>2</sub> dans l'air ambiant et alerte l'utilisateur en cas d'exposition potentiellement dangereuse grâce à des alarmes LED vibrantes et sonores. Après utilisation, l'appareil peut être éteint. Avec une excellente autonomie de 14 jours et un temps de recharge de seulement 100 minutes, le **PDM PRO CO<sub>2</sub>** offre une grande polyvalence à tout utilisateur.

Le **PDM PRO CO<sub>2</sub>** est facile à porter, l'arrière de l'appareil possède une solide pince métallique (pince crocodile) pour fixer le moniteur à une chemise, une ceinture ou un casque. Il dispose d'un véritable journal de données pour enregistrer la lecture actuelle à intervalles d'une minute. L'appareil est facile à calibrer ou à tester manuellement. Pour arrêter le **PDM PRO CO<sub>2</sub>** de mesurer, il suffit de l'éteindre ou d'entrer dans le mode d'étalonnage

## SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR

<b>TAILLE</b>	54(L) x 99,5(H) x 38(P) mm
<b>POIDS</b>	135 grammes
<b>TECHNOLOGIE DES CAPTEURS</b>	Infrarouge non dispersif (NDIR)
<b>TEMPÉRATURE</b>	-20°C ~ +50°C
<b>HUMIDITÉ</b>	5% ~ 95% RH (sans condensation)
<b>TYPES D'ALARME</b>	Alarme haute, Alarme basse, Alarme VME, Alarme VLE, Alarme de dépassement de la portée, Alarme de batterie faible, Alarme de calibrage
<b>SIGNAL D'ALARME</b>	Acoustique : 90dB @ 10cm Visuel : Vibration de la LED rouge Clignotante : Alarme à vibrations
<b>AFFICHER</b>	Écran LCD
<b>CALIBRATION</b>	Étalonnage manuel en 2 points
<b>DATALOG</b>	Stocke jusqu'à 64 000 points de données
<b>JOURNAL DES ÉVÉNEMENTS</b>	30 Événements les plus récents (écrasement)
<b>DURÉE DE FONCTIONNEMENT</b>	14 jours
<b>TEMPS DE CHARGEMENT DES BATTERIES</b>	100 minutes
<b>PLAGE DE MESURE</b>	0-5%vol de CO <sub>2</sub> ou 0-50000ppm de CO <sub>2</sub>
<b>RÉSOLUTION DES CAPTEURS</b>	0.01 %vol ou 100 ppm
<b>LOGEMENT</b>	Polycarbonate recouvert de caoutchouc
<b>CLASSEMENT IP</b>	IP67
<b>TEMPS DE RÉPONSE T90</b>	≤ 60sec
<b>IME/RFI</b>	Directive CEM (2014/30/UE)
<b>LA VIE DES CAPTEURS</b>	5 ans (prévu)
<b>CERTIFICATS DE SÉCURITÉ</b>	<b>ATEX:</b> Non-ATEX <b>CE:</b> 2014/30/EU RoHS 2
<b>GARANTIE</b>	24 mois de garantie d'usine
<b>ACCESSOIRES INCLUS</b>	Capuchon d'étalonnage Chargeur USB-C (utilisable dans le monde entier) Manuel d'utilisation Certificat d'étalonnage d'usine

## SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

CAPTEUR	GAMMES DE GAZ DÉTECTABLES	RÉSOLUTION	NUMÉRO D'ARTICLE
WATCHGAS PDM PRO CAPTEUR NDIR DE CO <sub>2</sub>	0-5%vol CO <sub>2</sub> 0-50000ppm CO <sub>2</sub>	0.01 %vol 100 ppm	7192008

## INFORMATIONS POUR COMMANDER DES ACCESSOIRES

DESCRIPTION	NUMÉRO D'ARTICLE
Tuyau d'échantillonnage WatchGas Last-O-More 5x8mm	7SOL-411-0018-039
Pompe d'échantillonnage WatchGas	7177202
Régulateur de débit fixe WatchGas 0,5 l/min	CAL-A0195339
Calibrage de WatchGas PDM	7177200

# PDM PRO CO<sub>2</sub>

Détecteur de gaz durable unique



## ACCESSOIRES



Tuyau d'échantillonnage de gaz Last O-More



Pompe d'échantillonnage WatchGas



Régulateur de débit fixe  
0.5L par minute en acier inoxydable ou  
1L par minute en acier inoxydable



Gaz d'étalonnage pour le CO<sub>2</sub> (Span) et le N<sub>2</sub>

PDM PRO CO<sub>2</sub> est livré complet avec les éléments suivants:

- Adaptor de calibrare
- Manual



Découvrez également le reste de notre gamme PDM Family sur le site WatchGas!

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

[www.watchgas.com](http://www.watchgas.com)  
[info@watchgas.com](mailto:info@watchgas.com)

WatchGas PDM PRO CO<sub>2</sub> DS FR 26-03-24 v3.7 © 2024 WatchGas B.V.  
WatchGas s'efforce d'améliorer continuellement ses produits. Par conséquent, les spécifications et les caractéristiques mentionnées dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Distribué par